



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL TOTAL DAN TEKANAN DARAH ANAK PENDERITA SINDROM NEFROTIK KELOMPOK SENSITIF DAN RESISTEN STEROID PERIODE JUNI 2012-JUNI 2013 DI RSUDZA BANDA ACEH

ABSTRACT

Abstrak

Sindrom nefrotik merupakan suatu penyakit yang ditandai dengan gejala klinis berupa proteinuria, edema, dan hipoalbuminemia. Berdasarkan respon klinisnya, sindrom nefrotik dibedakan menjadi sindrom nefrotik sensitif steroid dan sindrom nefrotik resisten terhadap steroid. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan kadar kolesterol total dan nilai tekanan darah pada anak sindrom nefrotik pada kedua kelompok. Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan rancangan cross sectional. Jumlah sampel adalah sebesar 31 anak, terdiri dari 16 anak kelompok sensitif steroid dan 15 anak kelompok resisten steroid yang diambil dari data status dan rekam medik RSUDZA. Metode pengambilan sampel adalah dengan cara accidental sampling, dengan menggunakan analisa statistik t-test tidak berpasangan. Hasil dari penelitian ini adalah, terdapatnya perbedaan yang signifikan antara kadar kolesterol total anak penderita sindrom nefrotik dari kelompok sensitif dan resisten steroid dengan nilai $p = 0.000$, serta tidak adanya perbedaan signifikan antara tekanan darah anak penderita sindrom nefrotik pada kelompok sensitif maupun kelompok resisten steroid, dengan nilai $p = 0.462$ untuk tekanan sistolik dan nilai $p = 0.547$ untuk tekanan diastolik. Kesimpulan: terdapatnya perbedaan rerata kadar kolesterol total anak penderita sindrom nefrotik pada kedua kelompok dan tidak terdapatnya perbedaan rerata nilai tekanan darah anak penderita sindrom nefrotik pada kedua kelompok.

Kata kunci: Sindrom Nefrotik Sensitif Steroid, Sindrom Nefrotik Resistensi Steroid, kolesterol total, tekanan darah.

ABSTRACT

Nephrotic syndrome is a disease characterized by clinical symptoms such as proteinuria, edema, and hypoalbuminemia. Based on clinical response, nephrotic syndrome can be divided into steroid sensitive nephrotic syndrome and steroid resistant nephrotic syndrome. The aim of this study is to determine differences in total cholesterol and blood pressure in children nephrotic syndrome in both groups. The design of this research uses observational analytic with cross sectional design. The total number of the cases were 31 children which divided in two groups, 16 children with steroid sensitive and 15 resistant steroid, the data were collected from medical report of RSUDZA. Method of the sample in accidental sampling with use statistic analyze by unpaired t-test. The research is also get analyze conclusion that there are significant differences between total cholesterol levels of both group, with p value 0.000, and no significant difference between the blood pressure of both group, with p value 0.462 for systolic and p value 0.547 for diastolic. The conclusions are: there are difference in mean total cholesterol of children with nephrotic syndrome in both groups and no difference in blood pressure of children with nephrotic syndrome in both groups.

Keywords: Steroid Sensitive Nephrotic Syndrome, Steroid Resistant Nephrotic Syndrome, total cholesterol, blood pressure.